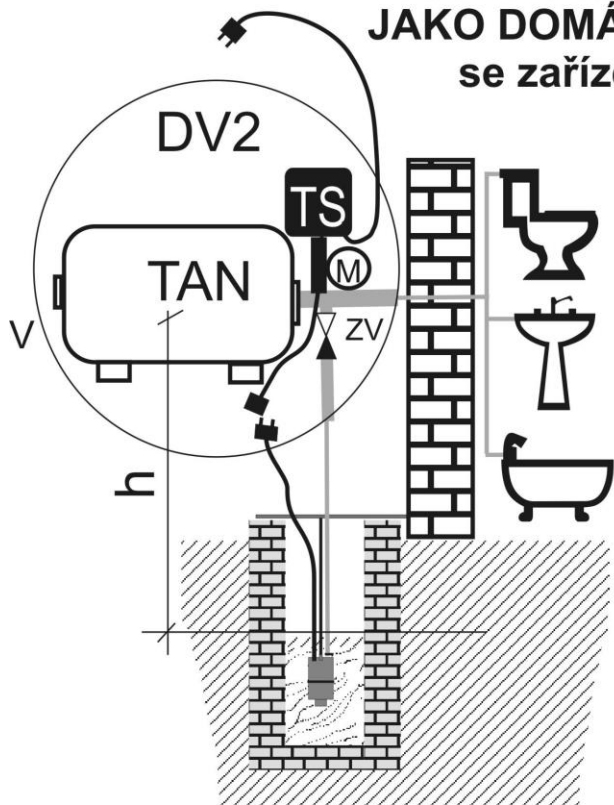


## ZAPOJENÍ ČERPADLA JAKO DOMÁCÍ VODÁRNA se zařízením DV2



TAN - tlaková akumulční nádoba 25 l  
 TS - tlakový spínač, vypínací tlak nastavit tak, aby součet vypínacího tlaku v metrech vodního sloupce a výška  $h$  nepřekročily dopravní výšku čerpadla (pro čerpadlo RUCHE je to 40 m)

$h$  - výškový rozdíl mezi hladinou a vodárnou

ZV - zpětný ventil ( klapka )

M - manometr

V - vzduchový ventilik na dohuštění proti tlaku v nádobě

Soustava TAN, TS a ZV může být umístěna v kterémkoliv místě výtlačného potrubí před prvním odběrovým místem

Zařízení DV2 vytvoří spolu s tlakovým čerpadlem (např. RUCHE, HC80) jednoduchým způsobem kompletní systém domácí vodárny vhodný k plnohodnotnému zásobování domácnosti vodou.

Systém je vybaven akumulční nádobou (zásobníkem) na vodu o objemu 25 l (využitelný objem

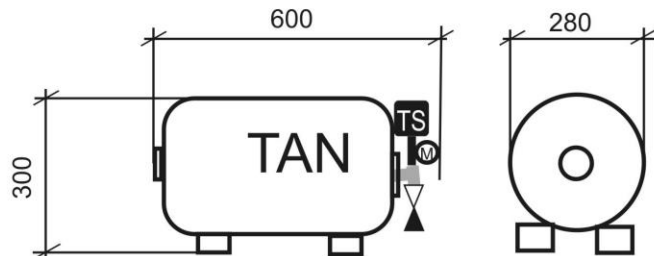
cca 25%), která zajišťuje dostatečně stabilní průtok vody pro všechna běžná domácí použití.

Instalace zařízení je velmi jednoduchá - zařízení se nainstaluje v libovolném místě výtlačného potrubí (hadice) před prvním odběrovým místem, připojí se na síťový rozvod 230 V a do zásuvky instalované na DV se zapojí čerpadlo. Tímto je domácí vodárna vytvořena. (viz. schematický nákres v horní části). Pokud je to možné, je dobré DV2 umístit uvnitř domu (sklep, suterén), nebo alespoň pod přístřešek. V případě celoročního provozu je nutné učinit opatření proti zamrznutí vodárny. Umístění v prostoru, kde neklesá teplota pod bod mrazu, odvodnění a pod.


Systém je vhodný a naprosto dostačující k běžnému zásobování rodinných domků, chat a chalup.

**DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:** tlak vzduchu v nádobě je potřeba bezprostředně po instalaci upravit na hodnotu o 0,2 barů nižší než je zapínací tlak spínače (zapínací tlak odečtete na manometru v okamžiku zapnutí čerpadla). Tlak vzduchu změříme pneuměřičem na vzduchovém ventilku V (**měříme při vypnutém čerpadle a otevřeném ventilu (kohoutku, baterie) na výtlačku vodárny**) a upravíme upuštěním nebo dofouknutím ruční pumpičkou. **Tento tlak je nutné cca 1x za dva měsíce zkontrolovat a upravit.** Rovněž v případě, kdy spínač často zapíná je nutné zkontrolovat a doplnit vzduch. **K doplnění vzduchu nikdy nepoužívejte kompresor s větším tlakem než 6 barů (atmosfér) ani tlakovou láhev.**

Orientační rozměry DV2:



Technické parametry nádoby: viz Pasport tlakové nádoby  
 nádoba 24 l horizontální

 **UPOZORNĚNÍ** – tlakový spínač nikdy nenastavujte na vyšší tlak než maximální provozní tlak Tlakové nádoby (viz Pasport tlakové nádoby) obvykle je to 6 barů. V případě, že použité čerpadlo je schopné v místě tlakové nádoby vyvinout tlak větší než 6 barů (60 metrů)\*, je nutné na výtlačné potrubí v místě nádoby nainstalovat pojistný ventil nastavený na 6 barů (60 metrů), aby ani v případě selhání tlakového spínače nebyl překročen tlak v nádobě.

\* tlak v místě tlakové nádoby = (max. výtlaček čerpadla – výškový rozdíl hladiny vody a tlakové nádoby)

Příklad: Max. výtlaček čerpadla (Hmax) ..... 90 m (9 barů)  
Minimální rozdíl hladiny čerpané vody a nádoby ..... 15 m  
Tlak v místě tlakové nádoby ..... 90 [m] – 15 [m] = 75 m (7,5 barů)

7,5 [bar] > 6 [bar] tedy je nutné použít pojistný ventil nastavený na 6 barů  
(nebo v Pasportu tlakové nádoby uvedený Maximální provozní tlak, je-li odlišný).

## SEŘÍZENÍ TLAKOVÉHO SPÍNAČE

Tlakové spínače jsou z výrobního podniku nastaveny na tlak 0,12 – 0,23Mpa, tyto hodnoty jsou zaaretovány. Pokud je potřeba z nějakého důvodu nastavení změnit, je nutné nejdříve odšroubovat a sejmut kryt. Tím dojde k odaretování tlakového nastavení. Seřízení zapínacího tlaku se provádí maticí nad velkou pružinou. Matici šroubujeme tak dlouho, až dosáhneme požadovaného zapínacího tlaku spínače. Pro nastavení tlakového intervalu slouží matice nad menší pružinou. Otáčením matky se zvětšuje nebo zmenšuje tlakový interval. Vždy se však mění nastavení horní meze. Nastavení dolní meze zůstává zachováno. Po nastavení a přišroubování krytu jsou nastavené hodnoty opět automaticky zaaretovány.

## PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY

Vstup vody vnitřní závit G1" (trubkový 1 palec)

Výstup vody vnitřní závit G1" (trubkový 1 palec)

## Záruční list

Výrobek: Domácí vodárna DV2

## PODMÍNKY ZÁRUKY

Na zařízení poskytujeme záruku 24 měsíců ode dne prodeje v souladu s ustanoveními občanského zákoníku v plném rozsahu.

Záruka se vztahuje na všechny výrobní a materiálové vady.

**Záruka se nevztahuje** na škody, které vzniknou v důsledku nevhodné instalace, přirozeného opotřebení, přetěžování a použití v rozporu s návodem k použití nebo obecnými pravidly.

Záruka se nevztahuje na vady vzniklé mechanickým poškozením a na vady vzniklé zacházením či použitím, které není v souladu s návodem k použití.

**Také se nevztahuje na poškození vzniklé zanedbanou kontrolou a zanedbaným udržováním příslušného tlaku v nádobě.**

Dodává: ALFA expo, Jana Koziny 26, 779 00 Olomouc, tel.: 585 417 604

\_\_\_\_\_

datum prodeje

\_\_\_\_\_

potvrzení prodejce